Service-Information

Abluft Wäschetrockner
AWZ 3789

8575 379 03070
Letzte Änderung: 03.03.2009
Anlagedatum: 12.12.2007

Ersatzteilliste 2

Explosionszeichnung 4

Technische Daten 6

Anschlußplan 8

Stromlaufplan 10

Testprogramm 12

Fehlercodes 13

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.
Änderungen vorbehalten

© Whirlpool EMEA

Ersatzteilliste

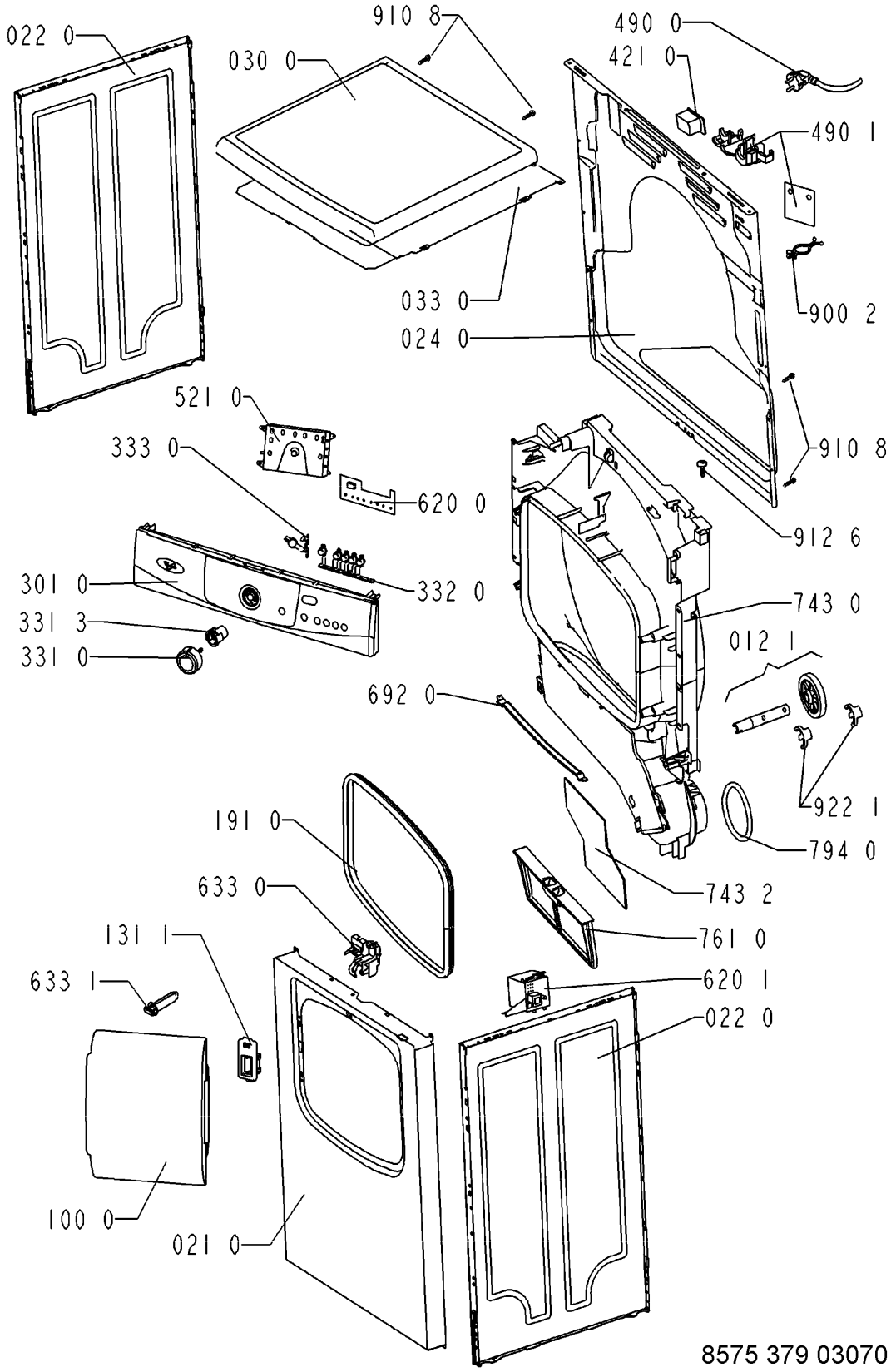
Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
004 0	**4812 440 10615**	Boden RO
011 0	**4812 500 18054**	Fuss
012 0	**4812 528 78033**	Rolle
012 1	**4812 528 98003**	Drehstift vorn + Rolle
012 2	**4812 520 28188**	Drehstift hinten
021 0	**4812 440 10867**	Frontblende RO GW
022 0	**4812 440 10821**	Seitenplatte GW
024 0	**4812 440 11574**	Rueckwand AV
030 0	**4812 440 11704**	Arbeitsplatte AV RO TINY
033 0	**4812 310 18582**	Kit Abdeckung
100 0	**4812 440 11676**	Tuer AV wei~
131 1	**4812 271 38462**	Tuerverriegel. RO GW
191 0	**4812 466 68539**	Tuerdichtung
220 0	**4812 418 18177**	Trommel kpl. SS
223 0	**4812 418 89017**	Mitnehmer GW
271 0	**4812 358 18186**	Riemen 1965 H6 EH80
273 0	**4812 358 18055**	Spannrolle
275 0	**4812 492 68129**	Feder
291 0	**4812 466 68563**	Dichtung vorne
291 2	**4812 466 68837**	Dichtung hinten
301 0	**4812 453 11124**	Schalterleiste AWZ 3789
331 0	**4812 414 58306**	Knopf Timer
331 3	**4812 414 58307**	Feder Knopf Timer
332 0	**4812 410 29539**	Drucktaste 5 Optionen
333 0	**4812 513 18175**	Taste Start
401 0	**4812 361 18533**	Motor + Luefterrad + Klammer,AV
401 1	**4812 401 18421**	Klemme Motor
420 0	**4812 121 18144**	Kondensator 10 mF
421 0	**4812 121 18284**	Entstoerfilter
443 0	**4812 361 18537**	Geblaese Rad
443 2	**4812 290 88096**	Klemme Luefterrad, stainless
456 0	**4812 259 28949**	Heizelement AV 16A 2300W
490 0	**4812 321 18042**	Anschlusskabel 3m
490 0	**4812 321 18044**	Netzkabel o.Stecker 5m 4x1
490 1	**4812 321 28433**	Zugentlastung + Schutz
521 0	**4812 214 70363**	Kontrolleinheit TINY/DOMINO LA
620 0	**4812 239 58061**	Modul E1/7 Opt.
620 1	**4812 239 58063**	Modul Feuchtigkeit
633 0	**4812 276 18523**	Tuerschalter
633 1	**4812 276 18422**	Stift Start Reset GW
691 0	**4812 259 28961**	Temperaturfueh. NTC
692 0	**4812 278 58001**	Sensor
743 0	**4812 530 48631**	Luftfuehrung RO GW
743 1	**4812 530 49274**	Heizkanal aluzink
743 2	**4812 466 68538**	Abschottdicht.
761 0	**4812 480 58323**	Filter RO GW
794 0	**4812 466 28107**	Dichtung
900 2	**4812 290 88099**	Klammer für Heizung
903 0	**4812 532 28028**	Clip Kabel
910 8	**4812 502 48348**	Schraube ST 4,2x11

© Whirlpool EMEA

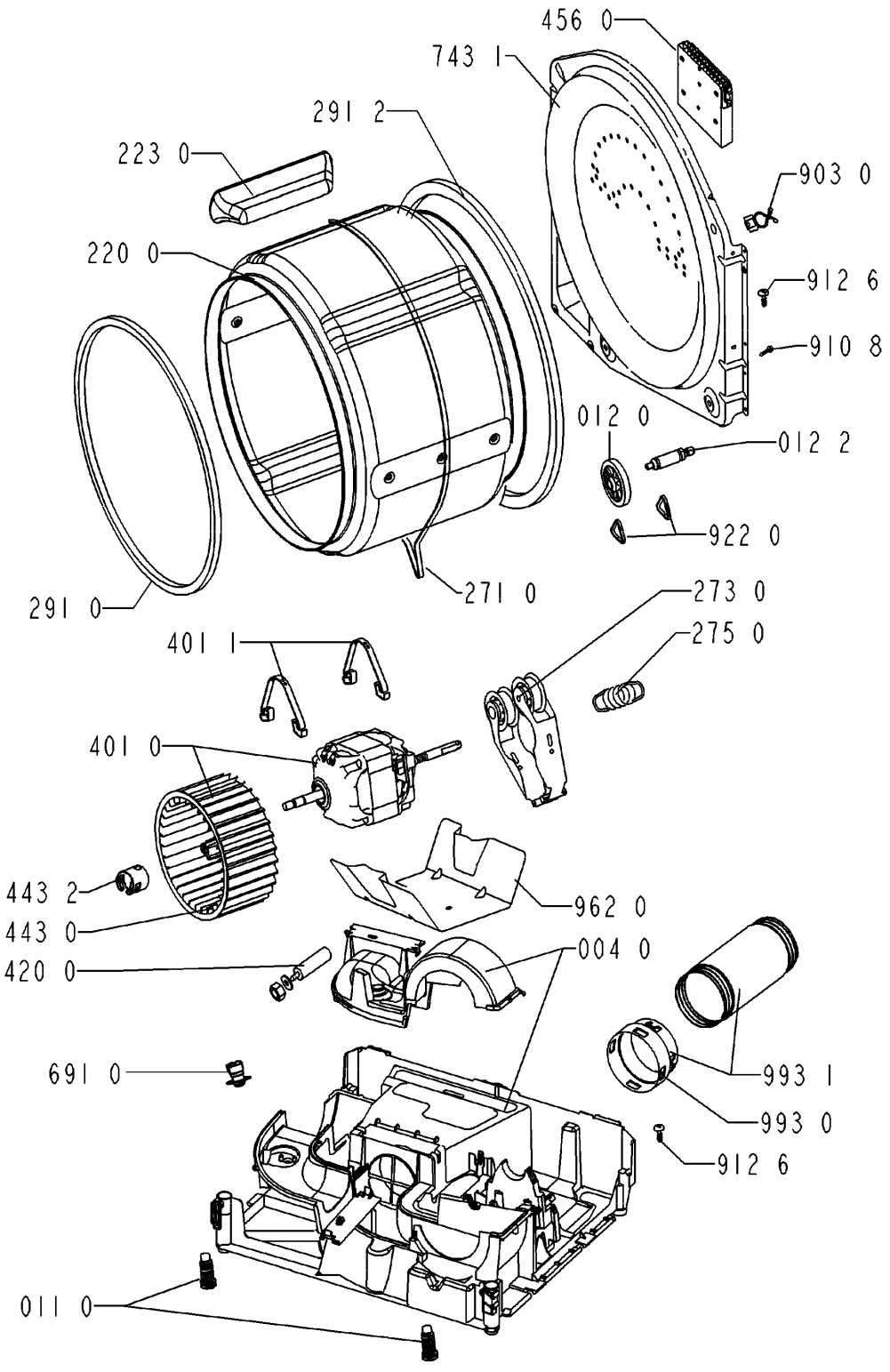
Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
912 6	**4812 502 48015**	Schraube 4,0x16-TORX
922 0	**4812 532 58005**	Sicherungsring
922 1	**4812 532 58007**	Sicherungsring
962 0	**4812 466 38012**	Schutz Motor
993 0	**4812 263 78014**	Adapter
993 1	**4812 310 18413**	Zubehoer Abluftschlauch AMH 577

© Whirlpool EMEA

Explosionszeichnung



Explosionszeichnung



8575 379 03070

Technische Daten

Abmessungen + Gewicht

Abmessungen Gerät
- Höhe ..... 85 cm
- Breite ..... 59.5 cm
- Tiefe ..... 56 cm

Gewicht
- Netto ..... 31 kg

Elektrische Basisdaten

Spannung ..... 230 V ± 10%
Frequenz ..... 50 Hz
Sicherung ..... 16 A
Gesamtanschlusswert ..... 2.49 kW

Umgebungstemperatur

Zimmertemperatur ..... max. ..... 35 °C
Zimmertemperatur ..... min. ..... 5 °C

Fassungsvermögen

Baumwolle ..... 6 kg
Pflegeleicht ..... 2.5 kg

Luftschlauch (außen)

Innendurchmesser ..... 10 cm
Max. erlaubte Länge ..... 4 m

Heizung

Nennspannung ..... 230 V + 10 % / - 15 %
Gesamtleistung ..... 2 x 1150 W ± 5 %
Widerstand NTC ..... 1150 W ..... 40.74 Ω
Widerstand NTC ..... 2300 W ..... 20.37 Ω

Thermostat Kondenstrockner

Temperatursonde NTC

© Whirlpool EMEA

0 °C	34.6	kΩ
25 °C	11.5	kΩ
60 °C	3.3	kΩ
70 °C	2.4	kΩ
95 °C	1.2	kΩ
100 °C	1.0	kΩ
110 °C	0.8	kΩ
130 °C	0.5	kΩ
180 °C	0.2	kΩ

Sicherheitsthermostat ..... TL
Ausschalttemperatur ..... 260 °C ± 10 K

Antriebs- und Gebläsemotor

Typ ..... 1-Phasen Asynchronmotor
Nennspannung ..... 230 V + 10 % / - 15 %
Frequenz ..... 50 ± 3 Hz
Anschlusswert ..... 285 W
Wicklungswiderstand
Hauptwicklung ..... (2 - 3) ..... 19 Ω
Hilfsspule ..... (3 - 4) ..... 18 Ω

Türschalter

Nennspannung ..... 12 V
Strom max. ..... 50 mA

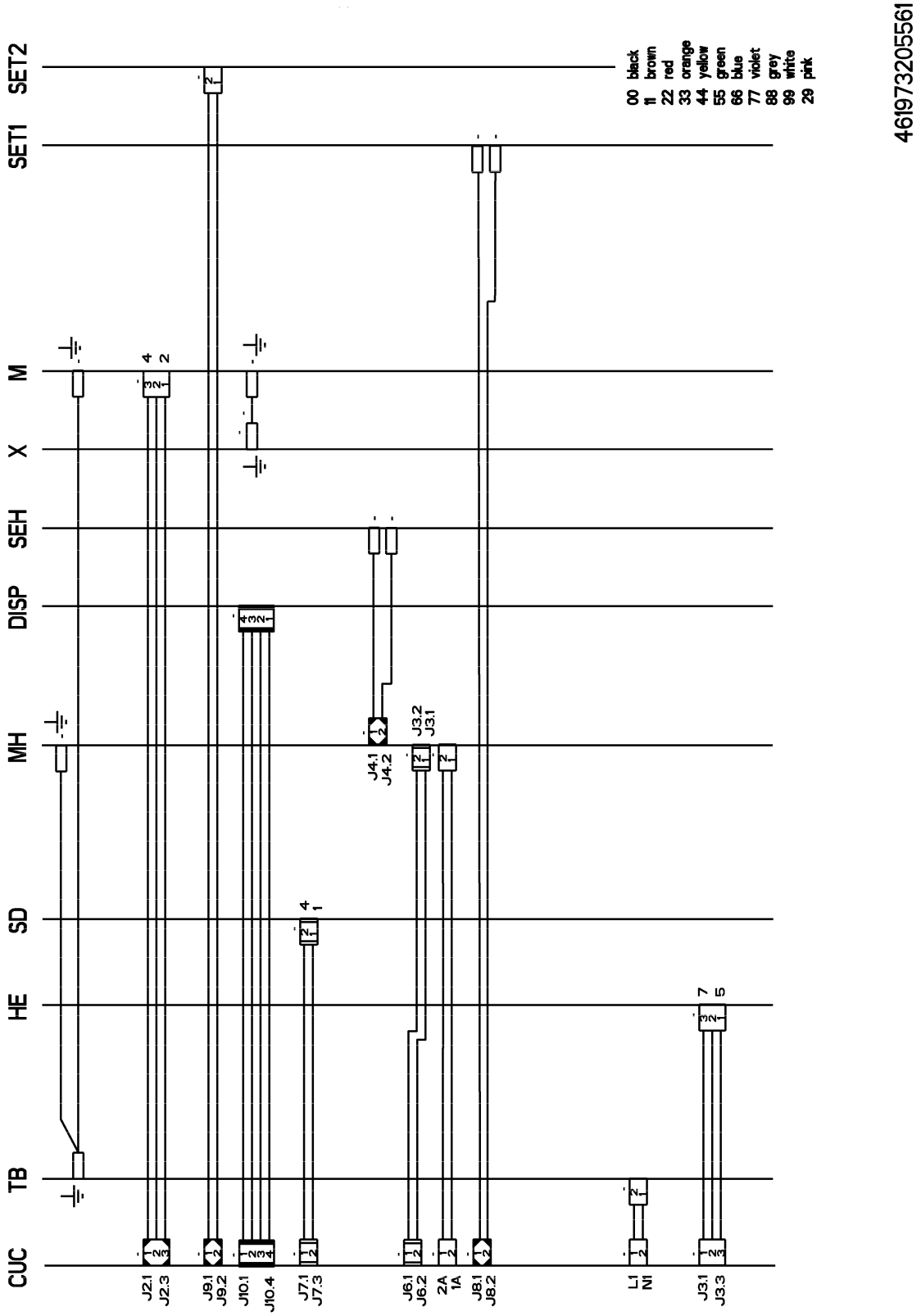
Elektronikmodul

Typ ..... TINY/DOMINO
Nennspannung ..... 230 V + 10 % / - 15 %
Frequenz ..... 50/60 Hz

Feuchtigkeitsanzeigemodul

Nennspannung ..... 24 V

Anschlußplan

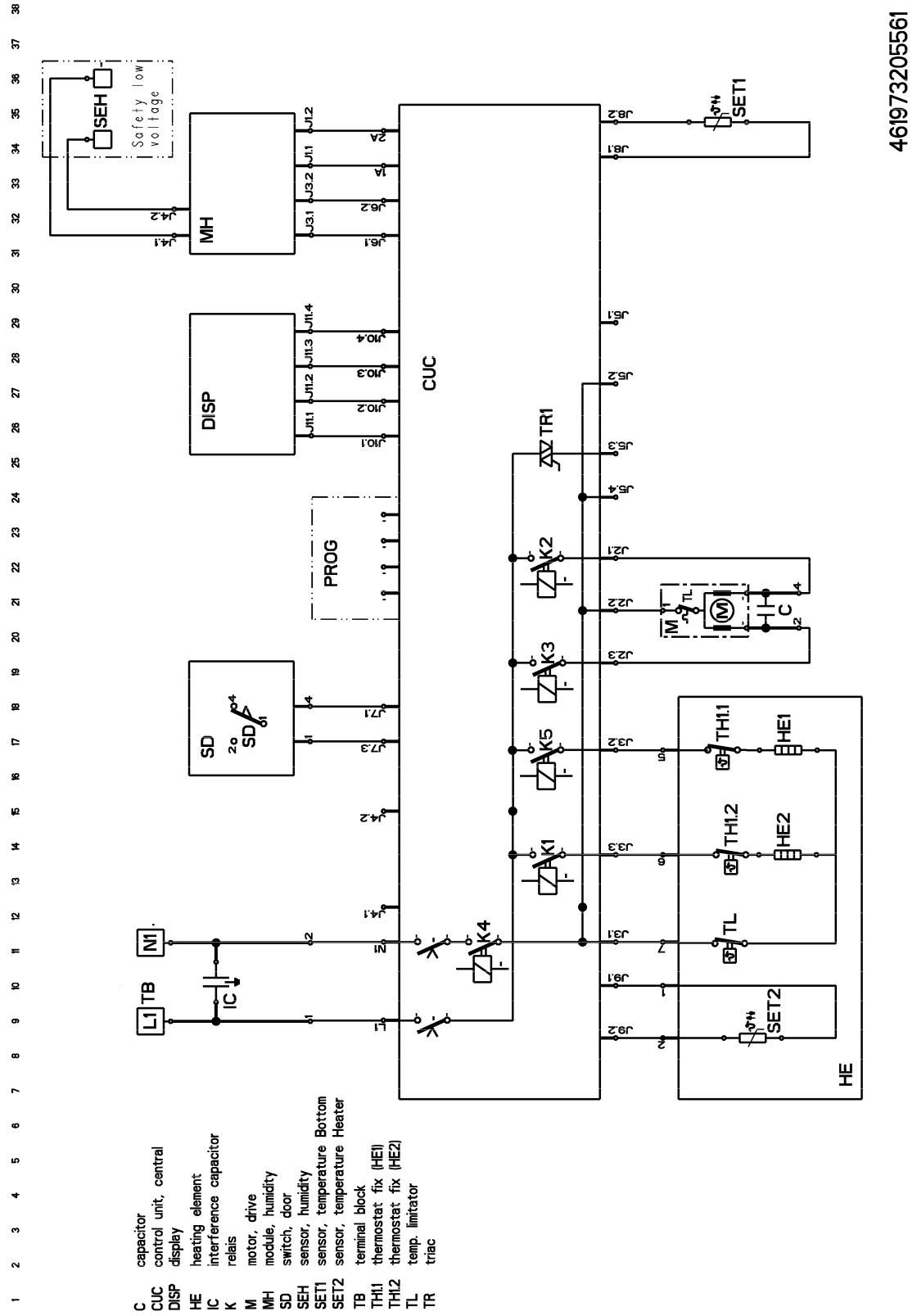


Legende

00	schwarz
11	braun
22	rot
29	rosa
33	orange
44	gelb
55	grün
66	blau
77	violett
88	grau
99	weiß

© Whirlpool EMEA

Stromlaufplan



Legende

C	Kondensator
CUC	Elektronikmodul
DISP	Display
HE	Heizelement
IC	Entstörfilter
K	Relais
M	Motor
MH	Modul, Feuchtigkeit
SD	Schalter, Tür
SEH	Feuchtesensoren
SET1	Temperaturfühler, Luftkanal
SET2	Temperaturfühler, Heizung
TB	Netzanschluß
TH1.1	Thermostat fix (HE1)
TH1.2	Thermostat fix (HE2)
TL	Sicherheitsthermostat
TR	Triac

© Whirlpool EMEA

Testprogramm

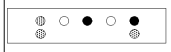
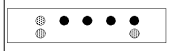
DOMINO/TINY **4619 712 71431**

1. Tür schließen
2. Wählen Sie das Programm LÜFTEN
3. Drücken Sie die Taste SCHONEN 3 mal innerhalb von 5 Sekunden. Bei allen Trocknern welche nach September 2007 gebaut wurden, muss zur Aktivierung des Testprogramms zusätzlich die START Taste gedrückt werden.
4. Drücken Sie die Taste START um zum nächsten Schritt zu gelangen
5. Beenden des Testprogramms durch:
   - Unterbrechen der Spannungsversorgung für mehr als 2 Sekunden
     oder
   - Öffnen der Tür
     oder
   - Drehen des Programmwahlknopfs
     oder
   - Nachdem der letzte Testprogrammschritt erreicht wurde die Taste START erneut drücken

LED Anzeige	7 Segment Anzeige	Beschreibung Programmablauf	Überprüfung der Komponenten / Funktion
	8:88	Motor: Ein, reversierend Heizung: Ein, Zyklus trocknen Anzeige und Tasten Prüfung: Ein Feuchtigkeits-Sensor-Test: Aus Pumpe und Schwimmerschalter Test: Ein (nicht für Ablufttrockner) Heizungsverdrahtungs-Test: Aus Flusen Erkennung: Aus NTC Test: Ein	Testprogramm der Fabrik, die nebenstehenden Funktionen werden ausgeführt
	2	Bei Anschluss der Widerstandswerte am Feuchtigkeitssensor ergeben sich, wie in der Tabelle abgebildet, folgende LED Anzeigen. Der Türkontakt muss dabei geschlossen sein. Widerstandswert / LED Schonen / LED Flusenfilter 250 kΩ / Ein / Aus 1,13 MΩ / Ein / Ein 3,7 MΩ / Aus / Ein > 4 MΩ / Aus / Aus	Feuchtigkeits-Sensor-Test
	3	Motor: Ein Heizung: Aus	Drehrichtung Motor gegen den Uhrzeigersinn
	4	Motor: Ein Heizung: Aus	Drehrichtung Motor im Uhrzeigersinn
	5	Heizung: Ein, 100 % Motor: Ein im Uhrzeigersinn	Heizung 100 % Leistung
	6	Heizung: Ein, 78 % (35 s Ein, 10 s Aus) Motor: Ein im Uhrzeigersinn	Heizung 78 % Leistung
	7	Siehe Programmschritt 2	Feuchtigkeits-Sensor-Test
	Zuletzt ange-zeigter Fehler	Fehlercodeanzeige	Letzter Fehlercode wird angezeigt
	EXIT		Verlassen des Testprogramms

Fehlercodes

DOMINO/TINY **4619 712 71431**

Fehleranzeige		Erklärung der Fehler und mögliche Fehlerursachen
● LED´s leuchten ◎ LED´s blinken	7 Segment Anzeige	
	F02	**EEPROM Fehler** **Mögliche Fehlerursachen:** • Störung in der EEPROM Datenstruktur → Neuprogrammierung durch SAM
	F05	**NTC 1 (Luftkanal) Fehler** **Mögliche Fehlerursachen:** • NTC 1 außerhalb der Toleranz, Kurzschluss oder Unterbrechung • Kontaktprobleme oder Kabelbruch zwischen NTC 1 und Steuerung • Im Fall eines Kurzschlusses als Fehlerursache muss der Trockner wie unten beschrieben zurückgesetzt werden
	F06	**NTC 2 (Heizung) Fehler** **Mögliche Fehlerursachen:** • NTC 2 außerhalb der Toleranz, Kurzschluss oder Unterbrechung • Kontaktprobleme oder Kabelbruch zwischen NTC 2 und Steuerung
	F13	**Riemen Bruch Erkennung** **Mögliche Fehlerursachen:** • Riemen Bruch • Fehlfunktion der Spannrolle, Riemenspannung zu hoch bzw. zu gering • Magnetschalter kann keine Trommelbewegung feststellen
	F14/FE	**Heizungsrelais Fehler** **Mögliche Fehlerursachen:** • Heizung hat Kurzschluss • Überprüfe Heizungsrelais auf verschweißte Schließkontakte • Im Fall eines Kurzschlusses als Fehlerursache muss der Trockner wie unten beschrieben zurückgesetzt werden
	F15/FF	**Störung Feuchtigkeits-Sensor-System/Fehler Widerstandswerte NTC's** **Mögliche Fehlerursachen:** • Feuchtigkeitssensor bzw. Verbindung zur Steuerung hat Kurzschluss oder Unterbrechung • Feuchtigkeitssensormodul defekt, Kurzschluss oder Unterbrechung der Verbindung zur Steuerung

Zurücksetzen der Fehler F05, F14 bzw. FE. Zum Starten des Rücksetzmodus müssen innerhalb von 10 sek. folgende Schritte ausgeführt werden:

a) Drehe den Programmwahlknopf auf 6 Uhr Position
b) Drücke die START Taste 3-mal
c) Drehe im Uhrzeigersinn den Programmwahlknopf weiter auf das Programm LÜFTEN
d) Drücke erneut die START Taste 3-mal